精密騒音計 TYPE6238

環境測定の評価に適した各種評価量をはじめ、高機能、高信頼性の騒音計です。世界初 0-dB 補正機能 (オプション) で超低騒音レベルの測定が可能です。

精密騒音計 TYPE 6238 は、環境測定の評価に適した各種評価量をはじめ、オプションの分析プログラムカードをカードスロットに差し込むだけで 簡単に機能を拡張できます。また、新開発の超低騒音測定が可能な 0-dB 補正機能を備え、次世代を標榜する高機能、高信頼性の騒音計です。

メーカー名	アコー

▶特長

・SD カードへのデータメモリー機能
・AC 信号出力機能
・DC 信号出力機能
・印刷データ出力機能
・時計機能
・カレンダー機能
・リアルタイム PC 通信機能 (USB)

▶機能

■プログラムカード (SD カード) による機能拡

プログラムカード (SD カード) に差し替えることで TYPE6238 へ必要な分析を行うための機能を追加することが可能になります。
・1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード
・FFT 分析カード ※オプション
・RSR カード (リアルサウンドレコーディングカード)※オプション

■NC 値表示機能を搭載張

TYPE 6238 へ "1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード " が装着されていれば、騒音計測の評価に有用な NC 値をリアルタイムで表示することができます。

■高性能マイクロホンの搭載

アコー社が誇る高性能エレクトレットコンデンサマイクロホン (TYPE6238:TYPE7146NR) を採用しました。測定可能な周波数範囲は、TYPE6238:5Hz〜20kHz であり、可聴域全体をカバーすることができます。

■RSR カード (リアルサウンドレコーディングカード)※オプション

設定された音圧レベルで自動的に録音する事や、特定の時間に録音開始することができ、生の波形データを記録できます。
記録されるデータは WAVE ファイル形式 (48kHz 16bit Mono) ですので、汎用の音響解析ソフトに対応しやすくあらゆる音響解析に威力を発揮します。

精密騒音計 TYPE6238

▶仕様

型式	TYPE 6238
適合規格	計量法 精密騒音計 JIS C1509-1 :2005 クラス1 IEC 61672-1:2002 ClassI
周波数範囲	5Hz～20kHz (計量法20Hz～12.5kHz)
マイクロホン型式 (感度)	TYPE 7146NR (1/2エレクトレットコンデンサマイクロホン) (-29dB、単体-27dB)
測定レベル	A特性:28～130dB (0～80dB/0-dB補正機能ON時) C特性:37～130dB Z(FLAT)特性:39～130dB C特性ピーク音圧レベル:55～135dB Z(FLAT)特性ピーク音圧レベル:60～135dB
自己雑音レベル	測定レベル(範囲)の下限値は自己雑音レベルより8dB以上
レベルレンジ	10dBステップ 6段階 20～80dB、20～90dB、20～100dB 20～110dB、30～120dB、40～130dB (0～80dB / 0-dB補正機能ON時)
リニアリティレンジ	100dB
動特性	Fast、Slow、Impulse
周波数補正回路	A、C、Z(FLAT)
測定項目	騒音レベル(LA)、音圧レベル(LC/Lp) 等価騒音レベル(LAeq)、単発騒音曝露レベル(LAE) 騒音レベルの最大値(LAmax)、騒音レベルの最小値(LAmin) 時間率騒音レベル(任意に選択された5値、LAN) ピーク音圧レベル(Lpeak)、C特性ピーク音圧レベル(LCpeak) 区間内最大騒音レベルのパワー平均値(LAtm5) インパルス騒音レベル(LAI) インパルス等価騒音レベル(LAIeq)
測定時間	1s/3s/5s/10s 1min/5min/10min/15min/30min 1h/8h/12h/24h 手動(最大199h59h59s)
サンプリング間隔	20.8µs(Leq、Lmax、Lmin)、100ms(LN)
直前データ除去機能	一時停止ボタンにより直前の3sまたは5s間のデータ除去機能 記録開始:自動または手動選択可能
タイマー機能	任意時刻での測定開始・停止が可能
表示器	LEDバックライト付き液晶(128x64ドット)
デジタル表示	数値表示:4桁、表示周期:1s
バー表示	表示周期:0.1s
警告表示	Over:過負荷(スケール上限より+3dBで表示) Under:過小信号(スケール下限より-0.6dBで表示)
バッテリー表示	残量5段階表示
時計機能	内蔵(年/月/日/時:分:秒)
一時停止機能	通常の一時停止の他、直前データ除去
校正信号	内蔵発振器により電気的校正(1kHz正弦波)
AC出力	φ2.5ジャック 出力電圧:1Vrms(FS)、出力抵抗:600Ω、負荷抵抗:10kΩ以上
DC出力	φ2.5ジャック 出力電圧:2.5V(FS)、0.25V/10dB 出力抵抗:50Ω、負荷抵抗:10kΩ以上
実効値検出回路	真の実効値検出回路(デジタル演算方式)
演算	デジタル方式
データ記録	瞬時値又は演算値を内蔵メモリー又はメモリーカード(SDカード)へ記憶 マニュアル記録:騒音レベル、演算値、記録時間、サンプリング間隔を内蔵メモリー又はメモリーカード(SDカード)へ記録 オート記録:100msec、200msecまたは1secごとの騒音レベル、あるいはLAeq、1secをメモリーカード(SDカード)へ連続記録、タイマ機能あり 演算カード装着時:演算処理結果を記録
I/O端子	パソコンによる騒音計の制御 データ出力、および、専用プリンタへの直接出力 USBインターフェースによる騒音生波形のデジタル出力
コンパレータ出力	設定レベルによるコンパレータ機能
電源	単3アルカリ電池LR6 4本またはACアダプタ
電池寿命	アルカリ乾電池:約9時間 バックライト点灯時の電池寿命は約1/3 消費電流:150mA(6V入力時) 演算機能OFF
使用温度・湿度	温度:-10～50℃ 湿度:30%～90%RH(結露しないこと)
寸法	86(W) x 285(H) x 46(D)
重量	約450g(電池を含む)

精密騒音計 TYPE6238

▶構成品

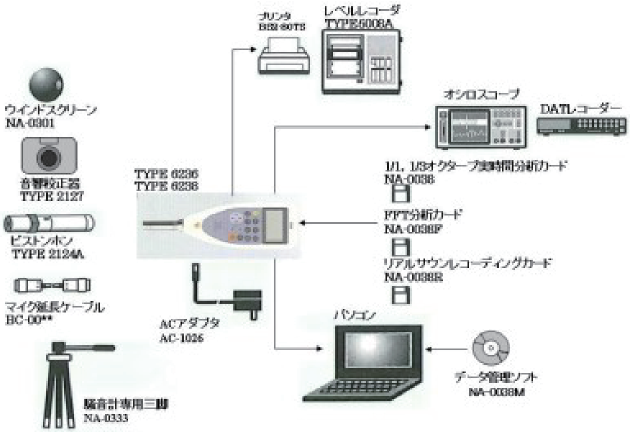
セット 1
本体、マイク / プリアンプ、防風スクリーン、ドライバー付 SD カード、収納ケース、単 3 型アルカリ乾電池、取扱説明書、ハンドストラップ

セット 2 (1/1・1/3 オクターブ実時間分析カード付き)
本体、マイク / プリアンプ、防風スクリーン、ドライバー付 SD カード、1/1、1/3 オクターブ実時間分析カード (NA-0038 付)、収納ケース、単 3 型アルカリ乾電池、取扱説明書、ハンドストラップ

1/1、1/3オクターブ実時間分析カード

適合規格	JIS C 1514(IEC61260):クラス1
測定モード	音圧レベル(Lp)、等価騒音レベル(Leq) 単発騒音曝露レベル(LE)、騒音レベルの最大値(Lmax) (上記測定モードの選択された1 項目を表示します)
周波数分析バンド	1/1 オクターブフィルタ: 16Hz,31.5Hz,63Hz,125Hz,250 Hz,500Hz,1kHz,2kHz, 4kHz,8kHz,AP,OA 1/3 オクターブフィルタ: 12.5Hz,16Hz,20Hz,25Hz,31.5Hz,40Hz,50Hz,63Hz,80Hz, 100Hz,125Hz,160Hz,200Hz,250Hz,315Hz,400Hz,500Hz, 630Hz,800Hz,1kHz,1.25kHz,1.6kHz,2kHz,2.5kHz,3.15kHz, 4kHz,5kHz,6.3kHz,8kHz,10kHz,12.5kHz,16kHz,AP,OA
レベルレンジ	10dBステップ 6段階 10～80dB、20～90dB、30～100dB 40～110dB、50～120dB、60～130dB (-10～60dB、0～70dB、10～80dB / 0-dB補正機能ON時)

▶システム接続図



測定キューブ
測定器・計測器販売専門サイト
株式会社キューブイノベーション
〒662-0836 兵庫県西宮市大畑町 6-10
T.0798-65-6350　F.0798-65-6351